

Zákazník:  
Ostrov

## Ostrov - parkoviště koupaliště

Návrh osvětlení LED svítidel.

Situace 13:

Navržená svítidla: Výška svítidel: 10m

Náklon výložníků včetně svítidel: 0°

Délka výložníků: 1,5m

Rozteč sloupů: až 65

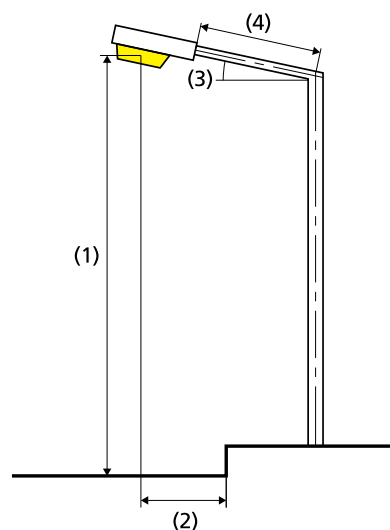
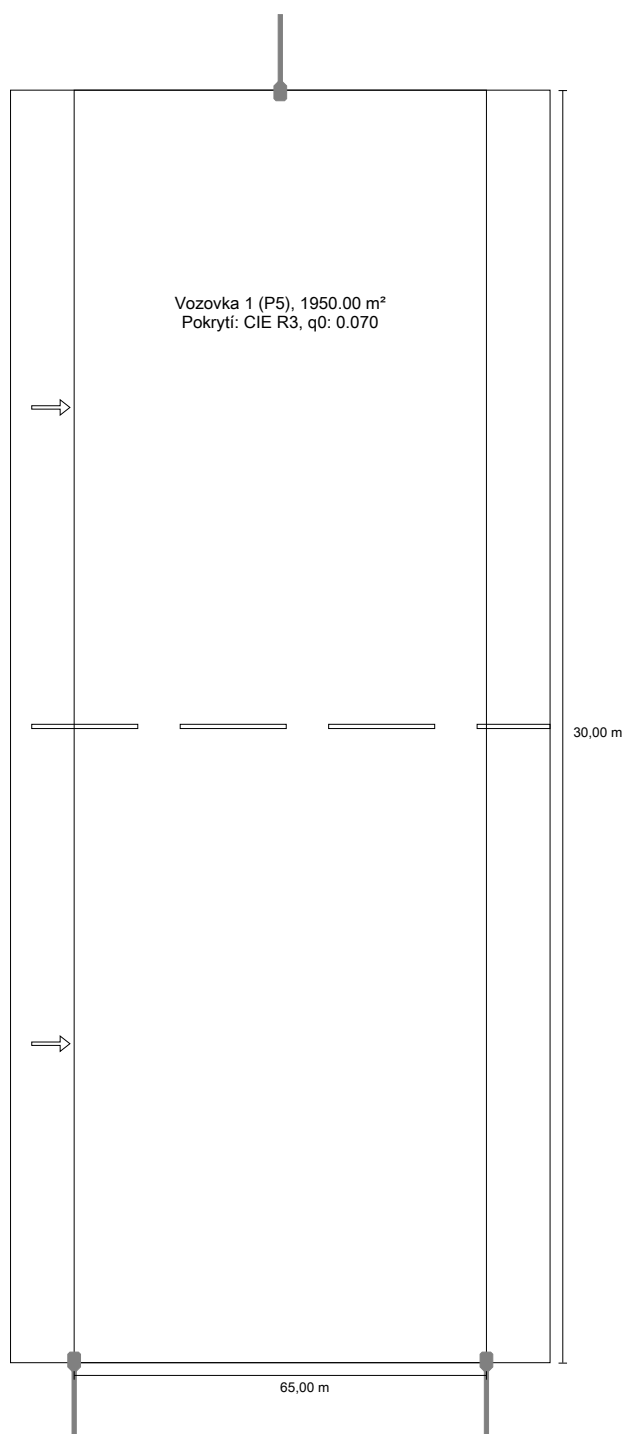
## Obsah

Ostrov - parkoviště koupaliště

Situace 13: Alternativa 1

Výsledky plánování.....3

## Situace 13 do EN 13201:2015



## Žárovka:

Světelný tok (svítidla): 5039.00 lm

Světelný tok (žárovky): 6104.00 lm

## Provozní hodiny

4000 h: 100.0 %, 46.0 W

W/km: 1380.0

Umístění: oboustranně posunuto

Vzdálenost sloupů: 65.000 m

Sklon ramene (3): 5.0°

Délka ramene (4): 1.500 m

Výška světelného bodu (1): 10.000 m

Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2): 0.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

## Nejvyšší hodnoty intenzity světla

při 70° a výše: 649 cd/klm \*

při 80° a výše: 159 cd/klm \*

při 90° a výše: 0.00 cd/klm \*

Třída intenzity světla: G\*1

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

\* Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou založeny na světelném toku svítidla podle ČSN EN 13201: 2016.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.2

### Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Činitel údržby: 0.80

Vozovka 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 3.17	✓ 0.84

### Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)

0.015 W/lxm²

Energetický měrný odběr

0.2 kWh/m² yr